

Untersuchungsverzeichnis Wasser / Abwasser / Badewasser

Stand Januar 2018

Mikrobiologie	
Aerobe mesophile Keime	Kulturell quantitatives Bestimmungsverfahren
Campylobacter	Kulturell quantitatives Bestimmungsverfahren
Coliforme Keime	Kulturell quantitatives Bestimmungsverfahren
Durchflusszytometrie	Zellzählung
Enterokokken	Kulturell quantitatives Bestimmungsverfahren
Escherichia coli	Kulturell quantitatives Bestimmungsverfahren
Pseudomonas aeruginosa	Kulturell quantitatives Bestimmungsverfahren
Salmonellen	Kulturell quantitatives Bestimmungsverfahren
Sulfitreduzierende Clostridien und C.perfringens	Kulturell quantitatives Bestimmungsverfahren

Allgemeine Parameter	
Abflussmenge	Pegelmessung
Elektrische Leitfähigkeit	Konduktometrie
Oxidierbarkeit (KMnO4)	Titration
pH-Wert	Potentiometrie
Redoxpotential	Potentiometrie
Sauerstoffgehalt- und Sättigung	Amperometrie
Temperatur	Thermometrie
Trübung	Nephelometrie
Wasserhärte; Karbonat und Gesamthärte	Titration

Anionen, Kationen, Nährstoffe und Summenparameter	
Ammonium	Photometrie / FIA
Anionen (Chlorid, Sulfat, Nitrat)	IC
Chlor (frei oder gebunden)	Photometrie
Chrom VI	IC mit Nachsäulenderivatisierung
Harnstoff	Photometrie
Kationen (Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Mangan, Bor, Eisen, Zink)	ICP-OES
Kohlenstoff, organisch gelöst (DOC)	Katalytische Oxidation / IR
Kohlenstoff, organisch gesamt (TOC)	Katalytische Oxidation / IR
Nitrat	Photometrie / FIA / IC
Nitrit	Photometrie / FIA
Ortho-Phosphat	Photometrie / FIA
Oxihalogenide (Chlorit, Chlorat, Bromid, Bromat)	IC
Phosphor (gesamt)	Photometrie / FIA
Sauerstoffbedarf, chemischer (CSB)	Photometrie
Sauerstoffbedarf, biologisch (BSB5)	Amperometrie
Schwermetalle (Pb, Cd, Cu, Zn, Sn, Al)	ICP-OES
Spektraler Absorptionskoeffizient $\lambda=254\text{nm}$ (SAK 254)	Photometrie
Stickstoff (gesamt)	Kat. Oxidation / IR
Stoffe, gesamt ungelöste (GUS)	Gravimetrie

Mikroverunreinigungen	
Arzneimittel	LC-MS/MS
Arzneimittel II	LC-MS/MS
Biozide	LC-MS/MS
Indikatorsubstanzen	LC-MS/MS
Mikroverunreinigungen Projekt NAWA	LC-MS/MS
Pflanzenschutzmittel Erweitert + Acesulfam	LC-MS/MS
Pflanzenschutzmittel Standard + Indikatorstoffe	LC-MS/MS
Süsstoffe	LC-MS/MS
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	GC-FID
Komplexmittel	GC-MS
Pflanzenschutzmittel GC-MS/MS	GC-MS/MS
Phenole	GC-MS
Polyzyklische Aromaten	GC-MS
Trihalomethane im Badewasser	SPME GC/MS
VOC, flüchtige organische Verbindungen	SPME GC/MS